

NSECURED

新 易 智 慧 科 技



NSECURED Hyperchain
高效區塊鏈 翻轉未來交易平台



「區塊鏈」已經連續幾年被列入十大科技應用趨勢

根據 Gartner 的調查，雖然目前大多數機構對於區塊鏈的理解都還不夠到位，但 Gartner 對區塊鏈技術未來的發展，認為區塊鏈具有「改變未來市場、創造新一代資訊架構」的潛力。

N 區塊鏈應用產業

NSECURED Hyperchain 是專門提供政府、醫療、金融、大型企業高效區塊鏈應用及解決方案，新一代分散式帳本技術具備去中心化、開放性、公開透明、不可竄改等特性。

在區塊鏈架構上由於信任機制不需要第三方中介機構的認證，因此相較於傳統透過第三方（例如銀行）所進行的交易模式，區塊鏈明顯具備更佳的優勢，無論應用於交易或資訊交換，都能大幅度提升速度與安全性，並大幅降低成本。

從全球或台灣市場來看，政府、醫療、金融、大型企業都是最積極發展區塊鏈應用的產業。區塊鏈應用場景初期著重於數位貨幣、交易平台、智慧合約、智慧資產、證券金融貿易、醫療供應鏈、KYC / 身份識別、支付 / 數位貨幣、資產管理、消費者資料分析、行銷、信用評等、風險管理等。未來具體應用則包括中央銀行、外匯交割、避險基金、創業投資、法務稽核、小額貸款、電子商務、電子投票、線上公證、智財保護、證券發行交易、群眾募資、跨境支付等。當技術應用更加成熟普及，未來只要是以信任為基礎的社會活動都可應用區塊鏈來強化其效率與可信賴性。

政府、醫療、金融業是未來受區塊鏈影響最大的產業？

政府所代表的價值是「信任」，政府提供的資料最具公正性，未來區塊鏈分散式帳本只要能夠連結任何政府信任機構，其中蘊含資料的價值與應用將無遠佛屆。

金融業的核心業務是交易，而交易的本質是「價值交換」。區塊鏈將會徹底改變未來價值交換的模式，價值交換網絡中的任何一方都不需要透過第三方來獲取信任或建立信用，就能直接進行可信任的交換，中介的時間與成本都將消失，金融業在傳統交易中的「信任中心」角色未來勢必要轉換，才能繼續為客戶創造新價值。



N 區塊鏈應用技術- Hyperledger

Hyperledger在2015年12月由Linux基金主導發起成立，發起成員包括金融，銀行，物聯網，供應鏈，製造和科技行業的主要領導廠商，其中包含IBM、Intel及Cisco。

Hyperledger 是私有制的區塊鏈 (permissioned blockchain)，較比特幣區塊鏈更適合企業應用。Hyperledger Fabric 是一個企業區塊鏈框架採用模組化架構的解決方案，可提供會員服務和智能合約，具備安全性、可透明性、靈活性和可擴展性。

N 技術優勢



會員身份識別



高效處理速度



Permissioned
私有鏈



隱私和高資安防護



智慧合約



模組化設計

N 成功案例

• 台灣南部國立大學校園會員點數區塊鏈應用平台

NSECURED HyperChain 區塊鏈應用技術平台與台灣南部知名國立大學合作，首創國內以Hyperledger Fabric 技術為主之創新區塊鏈紅利點數平台，該區塊鏈應用平台使學校可以和校園商家合作，讓學生透過點數DApp介面簡單易懂的應用程式進行交易和商品兌換，在校園學生之間也可以透過QR Code 進行交易或者送禮等功能，透過區塊鏈身份驗證識別功能以及可追蹤每筆交易資料來源特性，可解決人為竄改及資料造假所衍生之相關信任問題。

• 台灣知名金融機構區塊鏈不動產投資平台

NSECURED HyperChain 區塊鏈應用技術平台整合既有現存的銀行系統，將不動產交易等『傳統投資交易』轉換至數位網路世界中運行，使投資行為可在公平、公正且可信任的區塊鏈平台系統上實現，可簡化傳統的行政流程並提供完整的數位軌跡記錄，使所有投資行為在安全、透明、可信任的前提之下變得更加豐富，促進金融產業創新及新商業模式的業務產生。

N 公司介紹

「新易智慧科技」是一間立足台灣人才技術致力於世界級資安產業發展的軟體公司。主要根基於Tokenization代碼化技術和Hyperchain高效區塊鏈技術，並以「Everything Secured」為使命，致力於推動「代碼化技術」和「高效區塊鏈技術」於全球資訊安全市場，目標為打造一個「Everything Secured」的完美資安環境。未來「新易智慧科技」不局限於台灣市場，公司將放眼全球，以提升資安產業及營運效能為目標，持續深化我們技術及能力，升級產品及服務，讓「新易智慧科技」成為資訊安全的代名詞！



NSECURED Technology Inc.
新易智慧科技股份有限公司
台北市內湖區洲子街79號7樓
+886 2 2627 1135
www.nsecured.com.tw

